

数 学 II (100点満点)

問題番号 (配点)	解答記号	正 解	配点	問題番号 (配点)	解答記号	正 解	配点
第1問 (30)	ア	0	1	(第2問)	$-\frac{\text{ツ}}{\text{テ}}a^3 + \text{ト}a^2$ $-\text{ナ}a + \text{ニ}$	$-\frac{5}{6}a^3 + 4a^2$ $-6a + 3$	4
	イ	3	1				
	ウ エ	$\frac{1}{3}$	2				
	$z + \frac{\text{オ}}{z} - \frac{1}{\text{カ}}$	$z + \frac{1}{z} - \frac{1}{3}$	2				
	キ	1	2	第3問 (20)	ア	2	1
	ク ケ	$\frac{5}{3}$	2		(イ, ウエ)	(2, -4)	1
	コ	1	2		オ $x + \text{カ}y$	$ax + by$	2
	log ₅ シ	log ₅ 2	2		キ $a - \text{ク}b$	$2a - 4b$	2
	($\sqrt{\text{ス}}$, セ)	($\sqrt{3}$, 1)	2		ケ $x - \text{コ}a$	$3x - 10$	2
	$\frac{\text{ソ}}{\text{タ}a + \text{チ}}$	$\frac{3}{6a + 2}$	3		$\frac{\text{シス}}{\text{セ}}(x + \text{ソ}a)$	$\frac{-1}{3}(x + 10)$	2
	$\frac{\text{ツ}}{\text{テ}a + \text{ト}}$	$\frac{1}{3a + 1}$	3		チ ツ	$\frac{1}{3}$	1
	ナ	5	1		テ	3	1
	ニ	4	1		ト	3	1
	$\frac{\text{又}a + \text{ネ}}{\text{ノ}}$	$\frac{3a + 1}{3}$	3		ナ $x + y = \text{ニ}$	$3x + y = 2$	2
	$\frac{\text{ハ}}{\text{ヒ}}$	$\frac{1}{6}$	3		又	3	2
	$\frac{\text{ア}}{\text{イ}}$	$\frac{4}{3}$	3		$\frac{\text{ネ} \pm \sqrt{\text{ハ}}}{\text{ヒ}}$	$\frac{3 \pm 2\sqrt{6}}{5}$	3
第2問 (30)	ウ エ	$\frac{2}{9}$	2	第4問 (20)	アイ	20	2
	オ カ	$\frac{1}{3}$	2		ウエ	-2	3
	キ ク	$\frac{2}{9}$	2		$x + \text{オ}$	$x + 2$	1
	ケ コ	$\frac{1}{3}$	3		$x^2 + (a - \text{カ})x$ $-\text{キ}a + \text{ク}$	$x^2 + (a - 3)x$ $-3a + 4$	3
	サ, シス	a, 2a	3		ケコ, サ	-7, 1	3
	セ ソ	$\frac{1}{6}$	3		$\frac{\text{シス}}{\text{セ}}$	$\frac{14}{5}$	3
	タ	1	2		$\frac{\text{ソ}}{\text{タ}}$	$\frac{1}{2}$	3
	チ	2	2		チ	5	2